

## SEQUENCE LISTING

<110> De Bari, Cosimo  
Dell'Accio, Francesco  
Luyten, Frank

<120> Compositions Comprising Muscle  
Progenitor Cells and Uses Thereof

<130> 50304/030001

<150> PCT/EP03/009008

<151> 2003-07-30

<150> US 60/399,745

<151> 2002-07-30

<160> 49

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> Mus musculus

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(23)

<223> mouse centromeric probe, minor satellite DNA sense  
primer

<400> 1

ggaaaatgat aaaaaccaca ctg

23

<210> 2

<211> 23

<212> DNA

<213> Mus musculus

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(23)

<223> mouse centromeric probe, minor satellite DNA sense  
primer

<400> 2

tgttttctcat tgtaactcat tga

23

<210> 3

<211> 18

<212> DNA

<213> Mus musculus

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)...(18)  
 <223> beta actin forward primer  
  
 <400> 3  
 ctggcaccca gcacaatg 18  
  
 <210> 4  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(17)  
 <223> human beta actin antisense primer  
  
 <400> 4  
 agcgaggcca ggatgga 17  
  
 <210> 5  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(24)  
 <223> TaqMan probe actin  
  
 <221> misc\_feature  
 <222> 1  
 <223> JOE modification  
  
 <221> misc\_feature  
 <222> 24  
 <223> TAMRA modification  
  
 <400> 5  
 ccgccgatcc acacggagta cttg 24  
  
 <210> 6  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(30)  
 <223> beta actin sense primer, hybridizes to both human  
 and mouse  
  
 <400> 6  
 tgacggggtc acccacactg tgcccatcta 30  
  
 <210> 7  
 <211> 30

<212> DNA  
 <213> Mus musculus  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(30)  
 <223> beta actin antisense primer, hybridizes to both  
         human and mouse  
  
 <400> 7  
 ctagaagcat ttgcggtgga cgatggaggg 30  
  
 <210> 8  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> forward primer human beta actin  
  
 <400> 8  
 ccgacaggat gcagaaggag 20  
  
 <210> 9  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> reverse primer human beta actin  
  
 <400> 9  
 ggcacgaagg ctcatcattc 20  
  
 <210> 10  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(21)  
 <223> human PCNA sense primer  
  
 <400> 10  
 ggagaacttg gaaatggaaa c 21  
  
 <210> 11  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)...(21)  
 <223> human PCNA antisense primer  
  
 <400> 11  
 ctgcatttag agtcaagacc c 21  
  
 <210> 12  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(23)  
 <223> human myf5 sense primer  
  
 <400> 12  
 tgagagagca ggtggagaac tac 23  
  
 <210> 13  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(23)  
 <223> human myf5 antisense primer  
  
 <400> 13  
 gcctttcttcg tcctgtgtat tag 23  
  
 <210> 14  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> human myogenin sense primer  
  
 <400> 14  
 gccacagatg ccactacttc 20  
  
 <210> 15  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> human myogenin antisense primer  
  
 <400> 15

caacttcagc acaggagacc	20
<210> 16	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(20)	
<223> human desmin sense primer	
<400> 16	
cctactctgc cctcaacttc	20
<210> 17	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(20)	
<223> human desmin antisense	
<400> 17	
agtatcccaa caccctgctc	20
<210> 18	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(20)	
<223> human dystrophin sense primer	
<400> 18	
cagtagcccc atcacatttg	20
<210> 19	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(20)	
<223> human dystrophin antisense	
<400> 19	
ataacgcaat ggacaagtgg	20
<210> 20	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> SkMactin sense primer

<400> 20

cgtggctact ccttcgtgac

20

<210> 21

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> SkMactin antisense

<400> 21

cccattgaga agattcgtcg

20

<210> 22

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> MCK sense primer

<400> 22

ggcacaatga caacaagagc

20

<210> 23

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> MCK antisense primer

<400> 23

gaaaagaaga ggaccctgcc

20

<210> 24

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> MyHCIIx/d sense primer  
  
 <400> 24  
 ataggaacac ccaagccatc 20  
  
 <210> 25  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> MyHCIIx/d antisense primer  
  
 <400> 25  
 tttgcgtaga cccttgacag 20  
  
 <210> 26  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> MyHCIIx/d sense primer  
  
 <400> 26  
 tcacactcct cgccctattg 20  
  
 <210> 27  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> osteocalcin antisense primer  
  
 <400> 27  
 gaagaggaaa gaagggtgcc 20  
  
 <210> 28  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> alpha 1(IX) collagen sense primer  
  
 <400> 28  
 actgggttct ctgggtagcc 20

<210> 29  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> alpha 1 (IX) collagen antisense primer  
  
 <400> 29  
 atgtgctgat ctgtcgggtgc 20  
  
 <210> 30  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(22)  
 <223> aP2 sense primer  
  
 <400> 30  
 tatgaaagaa gtaggagtgg gc 22  
  
 <210> 31  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(22)  
 <223> aP2 antisense primer  
  
 <400> 31  
 ccaccaccag tttatcatcc tc 22  
  
 <210> 32  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(22)  
 <223> MGF sense primer  
  
 <400> 32  
 tcttcagttc gtgtgtggag ac 22  
  
 <210> 33  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens



<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(20)  
<223> MGF antisense primer

<400> 33  
ttgttggttag atgggggctg 20

<210> 34  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(20)  
<223> MGF sense primer

<400> 34  
ttcagttcgt gtgtggaccg 20

<210> 35  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(20)  
<223> MGF antisense primer

<400> 35  
ttgtttgtcg atagggacgg 20

<210> 36  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(21)  
<223> Flk-1 sense primer

<400> 36  
tggtgttctt tccaccagca g 21

<210> 37  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)...(20)  
<223> Flk-1 antisense primer

<400> 37  
 acggtctgga aggaactctc 20

<210> 38  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> CDMP1 sense primer

<400> 38  
 gccctgttcc tgggtgttgg 20

<210> 39  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> CDMP1 antisense primer

<400> 39  
 gctgtgtaga tgctcctgcc 20

<210> 40  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)

<400> 40  
 acggcatgat ggactacagc 20

<210> 41  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)...(20)  
 <223> MyoD antisense primer

<400> 41  
 cacctgctac atttgggacc 20

<210> 42  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> c-Kit sense primer

<400> 42

gaggggaaaa caccataagg

20

<210> 43

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> c-Kit antisense primer

<400> 43

gatgccttcc acttcctctg

20

<210> 44

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> c-Met sense primer

<400> 44

ccaatgtcct ctcgctcctg

20

<210> 45

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> c-Met antisense

<400> 45

agaaggaggc tggtcgtgtg

20

<210> 46

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> human CD44 sense primer

<400> 46

ttggagatgg attcgtgggc

20

<210> 47

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(20)

<223> human CD44 antisense primer

<400> 47

ggactcttgg actcttcttg

20

<210> 48

<211> 23

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(23)

<223> CD90 sense primer

<400> 48

atgaacctgg ccatcagcat cgc

23

<210> 49

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)...(23)

<223> CD90 antisense primer

<400> 49

ctgtgacgtt ctgggaggag

20